

掲載月号	分類	タイトル	所属
2010年12月号	展望	人間と映像メディアの相互作用	青山学院大学
2010年12月号	展望	人工無脳(会話ボット)	東洋大学
2011年1月号	展望	上海万博における最シンの映像システム	東京工業大学 大学院
2011年1月号	展望	メディアとアート	女子美術大学 大学院
2011年6月号	展望	(株)シンセシスの技術紹介	(株)シンセ시스
2011年12月号	展望	個人別手指モデルの構築と日用品デザインへの展開	(独)産業技術総合研究所
2012年1月号	展望	デジタル画像処理の技術基盤を考えよう！原点に戻ろう！実世界で動くものを！	奈良先端科学技術大学院大学大学院
2012年3月号	展望	羽田空港で開催したデジタルパブリックアート「空気の港」展	東京大学
2012年6月号	展望	メタマテリアル(Metamaterials)	(独)理化学研究所
2013年6月号	展望	質感の科学への展望	生理学研究所
2014年1月号	展望	画像メディアと異種メディアの融合 <第1回>	工学院大学
2014年2月号	展望	画像メディアと異種メディアの融合 <第2回>	工学院大学
2014年4月号	展望	ヒューマンインフォメーションの研究動向	金沢工業大学
2010年12月号	基礎研究	自動色校正機能を持つXYZカメラの開発	静岡大学 大学院
2010年12月号	基礎研究	角膜反射を用いた3次元視線計測手法	神戸大学 大学院
2010年12月号	基礎研究	修正ランザックによる楕円形状検出	早稲田大学 大学院
2011年1月号	基礎研究	Bilateral Filterを用いたSIFTの性能改善	早稲田大学
2011年5月号	基礎研究	動画像の内容にまで踏み込んだ圧縮法	(独)産業技術総合研究所
2011年10月号	基礎研究	基底推定による色と動きに基づく自己組織 Saliency マップの生成	山口大学 大学院
2011年10月号	基礎研究	K-meansクラスタリングとサポートベクターマシンを用いた情景内カラー文字列の2値化	法政大学 大学院
2012年6月号	基礎研究	固有値分解を応用した新しいテンプレートマッチング手法	熊本大学 大学院
2012年6月号	基礎研究	ホモグラフィ分解法による三次元運動パラメータの推定	福井大学 大学院
2012年10月号	基礎研究	多様な環境下における視覚特性の理解と効果的な表示手法	鹿児島大学 大学院
2012年12月号	基礎研究	大脳一次視覚野の構造と機能:「ピンウィール構造と傾き検出」に関する新説	九州大学 大学院
2013年2月号	基礎研究	高性能かつ低コストな背景モデル構築法	九州大学 大学院
2013年4月号	基礎研究	アニマシー知覚:触覚・視覚・聴覚における刺激周波数と生物性	東京大学
2013年5月号	基礎研究	一枚の画像からの反射特性とテクスチャの推定	九州大学 大学院 芸術工学研究院
2013年5月号	基礎研究	多重領域ヒストグラムの高速なウィンドウサーチ	日本電信電話(株)
2013年6月号	基礎研究	感性的質感認知への脳科学的アプローチ	(独)国立精神・神経医療研究センター

掲載月号	分類	タイトル	所属
2013年9月号	基礎研究	オプトジェネティクス用光デバイス	奈良先端科学技術大学院大学
2014年1月号	基礎研究	色相を保存したRGB色空間におけるカラー画像処理形態の一提案	東京都市大学
2014年7月号	基礎研究	人体姿勢推定における効果的学習のための学習サンプル選択	奈良先端科学技術大学院大学
2011年4月号	入力・出力	有機光導電膜を積層したカラー撮像デバイスの開発	NHK放送技術研究所
2011年11月号	入力・出力	能動絞りカメラ	九州大学 大学院
2012年2月号	入力・出力	並列プロセッサによる複眼距離計測の高速化	大阪大学
2012年3月号	入力・出力	ジェスチャによって表現された三次元形状を取得するシステム	富山大学 大学院
2012年4月号	入力・出力	高速画像センシングとその応用	埼玉大学
2012年7月号	入力・出力	自由視点映像伝送におけるユーザ体感品質評価:ネットワーク遅延の影響	名古屋工業大学 大学院
2012年9月号	入力・出力	双方向ミリ波ハイビジョンワイヤレスカメラシステムの開発	日本放送協会
2012年10月号	入力・出力	監視カメラを新たな領域へと導く新開発IPELA ENGINE	ソニー(株)
2012年11月号	入力・出力	スーパーセンス	早稲田大学
2013年2月号	入力・出力	デジタルホログラフィック顕微鏡(DHM)	千葉大学 大学院
2013年2月号	入力・出力	有機イメージセンサの技術動向	富士フイルム(株)
2013年7月号	入力・出力	大型イメージセンサとX線センサ	キヤノン(株)
2013年11月号	入力・出力	CCD型イオンイメージセンサによるバイオイメージング	豊橋技術科学大学
2013年12月号	入力・出力	1台で広角の撮影が可能な魚眼補正ネットワークカメラ	大日本印刷(株)
2013年12月号	入力・出力	天体観測用カメラ	国立天文台
2014年2月号	入力・出力	ライトフィールドビジョンと符号化撮像	九州大学 大学院
2014年2月号	入力・出力	マイクロ波イメージング	Scitec Lab
2014年4月号	入力・出力	紫外線イメージング技術	浜松ホトニクス(株)
2014年4月号	入力・出力	テラヘルツ波によるイメージング	静岡大学
2014年7月号	入力・出力	X線イメージング	静岡大学
2014年9月号	入力・出力	テラヘルツ波を用いたイメージング技術	大阪大学
2014年9月号	入力・出力	デジタルカメラによる高倍率、高精細画像撮影システム	(株)オプトハイテック
2014年12月号	入力・出力	デジタルカラープリンタの階調再現	河村尚登氏
2014年12月号	入力・出力	マルチスペクトル撮影技術の産業応用	オリンパス(株)
2015年7月号	入力・出力	1兆分の1秒以下の世界を捉える連写撮影法	東京大学
2015年8月号	入力・出力	アイトラッキング技術とソリューション	トビー・テクノロジー(株)

掲載月号	分類	タイトル	所属
2011年1月号	画像処理	多視点ハイビジョン映像生成システムの開発	日本放送協会
2011年2月号	画像処理	Adaptive Table法を用いた高速なB-spline変換による小顔の自動生成	立命館大学
2011年3月号	画像処理	感性情報を付与した身体動作の生成手法	立命館大学 大学院
2011年3月号	画像処理	異常を診る、見分けにくい物を見る、鮮やかに観る、綺麗に魅せる・プロジェクタカメラを用いた見	奈良先端科学技術大学院大学
2011年3月号	画像処理	MR後術の実利用化について	キヤノン(株)
2011年6月号	画像処理	画像処理ライブラリOpenCV2.0	大阪電気通信大学
2011年6月号	画像処理	描き方の特徴モデルに基づくベクタ画像のラフスケッチ風変換	群馬工業高等専門学校
2011年8月号	画像処理	マセマティカル・モルフォロジについて	広島大学 大学院
2011年8月号	画像処理	移動ロボットカメラを使った映像合成システム	NHK放送技術研究所
2011年9月号	画像処理	動的部分再構成と進化計算を利用した高速パターン認識ハードウェア	
2011年9月号	画像処理	ぼけに基づく写真からの奥行き推定	山口大学 大学院
2011年10月号	画像処理	手ぶれビデオ映像の超解像処理技術	日本信号(株)
2011年12月号	画像処理	都市部におけるRGBとDSMを併用したBoundary Code領域分割法による道路領域の抽出	崇城大学
2011年12月号	画像処理	逆アンシャープマスキングによる画像の非写実的鮮鋭化と2値化	九州大学 大学院
2012年1月号	画像処理	事例に基づく映像シーンに対する音楽ミキシング	大阪大学 大学院
2012年1月号	画像処理	フラッシュ画像とノンフラッシュ画像の色彩と陰影の変換による鮮鋭画像生成法	信州大学 大学院
2012年3月号	画像処理	セグメントバイラテラルフィルタによる画像平滑化と雑音除去	九州大学 大学院
2012年5月号	画像処理	全方位カメラを用いたテーブルトップ型ARシステム	慶應義塾大学 大学院
2013年4月号	画像処理	画像相似性を利用した高周波成分推定を伴う画像拡大法	筑波大学 大学院
2013年5月号	画像処理	ズーム量が異なる多視点画像を用いた再構成型超解像	東京理科大学
2013年6月号	画像処理	手描きの遺構実測図のベクトル化	茨城大学
2013年7月号	画像処理	セル結合型進化型ニューラルネットワークによるシングルフレーム超解像処理	横浜国立大学 大学院
2013年8月号	画像処理	複数視点画像の一貫性に基づく三次元情報の復元	首都大学東京 大学院
2013年9月号	画像処理	再構成超解像の限界	工学院大学
2013年9月号	画像処理	局所領域内における輝度分散を用いたフラクタル超解像処理	東京都市大学
2013年11月号	画像処理	ランダムな微小カメラによる画像ボケからの直接的形状復元	首都大学東京 大学院
2013年11月号	画像処理	近赤外モノクロ顔画像のカラー化	和歌山大学
2014年2月号	画像処理	画像中の不要物除去のための画像修復	奈良先端科学技術大学院大学大学院
2014年2月号	画像処理	デジタルカメラおよびスマートフォンにおける画像処理技術の最新動向と今後の展望	(株)モルフォ

掲載月号	分類	タイトル	所属
2014年5月号	画像処理	ポアソンランダムカラー画像の統計的最適化復元	神奈川大学
2014年5月号	画像処理	撮動事例によって構成される事例ベース超解像	日本電気(株)
2014年6月号	画像処理	多視点カメラを用いたインテグラル立体コンテンツ制作手法	NHK放送技術研究所
2014年9月号	画像処理	画像の高解像化技術と当社の研究開発事例	(株)知能情報システム
2015年1月号	画像処理	照明変化に頑健な特徴量を用いた影検出	中部大学
2015年2月号	画像処理	類似領域情報の画像内埋め込みを利用した画像修復	宇都宮大学
2015年4月号	画像処理	顕著度マップによるカラー画像のノイズ除去	神奈川大学
2015年4月号	画像処理	低品質文書画像を対象とした条件付高解像度化方式の解説	大阪大学
2015年6月号	画像処理	デジタルカメラで撮影した画像から全自動で三次元形状モデルを生成できる画像処理技術	凸版印刷(株)
2015年11月号	画像処理	参照画像に基づく手描き線画への自動彩色	宇都宮大学
2016年1月号	画像処理	個人視点映像のための貼り合わせ画像選択指標	京都大学
2016年1月号	画像処理	脳の画像・音声処理戦略を解き明かすスパースモデリング	日本電信電話(株)
2011年3月号	解析・計測	モアレ法を用いた三次元形状・変形計測	(社)モアレ研究所
2011年4月号	解析・計測	マルチスペクトル撮影に基づく高品質・高機能映像システム	東京工業大学
2011年4月号	解析・計測	電界カメラによる電磁波動の撮像と表示	(独)情報通信研究機構
2011年6月号	解析・計測	高速度画像とセンサデータの同期収録の活用について	(株)ナックイメージテクノロジー
2012年3月号	解析・計測	シルエット画像を用いたモデルベース人体体幹部形状推定	慶應義塾大学 大学院
2012年6月号	解析・計測	両眼モデルを用いたユーザキャリブレーションフリー視線計測手法	神戸大学 大学院
2013年5月号	解析・計測	視線計測に基づく対話時の眼球運動の分析と合成	早稲田大学 大学院
2013年11月号	解析・計測	津波被害を車で把握－360度撮影	国土交通省 国土地理院
2014年3月号	解析・計測	頭部姿勢変動に頑健な虹彩およびまぶた追跡による視線推定	慶應義塾大学
2014年8月号	解析・計測	平面近似を用いた卓球ボール軌跡復元システムの開発	慶応義塾大学
2011年5月号	認識・検出	画素共起性に注目した画像特徴とその展望試論	中京大学 大学院
2010年12月号	認識・検出	固定カメラ映像を対象としたHOG人物検出器のシーン適応手法	大阪大学
2010年12月号	認識・検出	人の顔と頭の追跡技術	埼玉大学
2010年12月号	認識・検出	顔認識の研究動向	名城大学
2010年12月号	認識・検出	日本人とタイ人の顔の人種・性別認知に関する検討	職業能力開発総合大学校
2011年1月号	認識・検出	形状情報を用いた口唇領域の自動抽出	秋田大学 大学院

掲載月号	分類	タイトル	所属
2011年1月号	認識・検出	ベイズ隠れマルコフモデルを用いたスポーツイベント検出の高精度化	早稲田大学
2011年1月号	認識・検出	足跡を用いた男女識別	釧路工業高等専門学校
2011年1月号	認識・検出	受動型ステレオビジョンを用いた2D・3D複合顔認証	(株)山武
2011年3月号	認識・検出	重み付けエッジ方向分布情報に基づく自然物と人工物画像の自動識別	岐阜大学
2011年4月号	認識・検出	印刷ピアノ楽譜の記号認識	宇都宮大学
2011年5月号	認識・検出	歩容特徴と局所的見えを考慮した特徴点軌跡のクラスタリングによる混雑環境下人物追跡	東京大学 生産技術研究所
2011年5月号	認識・検出	情景画像の特徴を考慮した円形道路標識の抽出	秋田大学 大学院
2011年5月号	認識・検出	アフィンモーメント不変量による歩行者の個人識別	九州大学 大学院
2011年6月号	認識・検出	外観の類似する物体同士の交差に頑健な移動物体追跡手法	中部大学
2011年6月号	認識・検出	マルチメディア解析・検索のための大規模コーパスの動向	国立情報学研究所
2011年6月号	認識・検出	大規模マルチメディア処理と応用	日本電信電話(株)
2011年7月号	認識・検出	単位円特徴空間を用いた高速でコンパクトな三次元物体認識	山形大学
2011年8月号	認識・検出	適応的領域分割と閾値推定による高速テンプレートマッチング	日本電信電話(株)
2011年8月号	認識・検出	曲率情報の統合によるMR Angiogramからの能動脈瘤候補の検出	広島市立大学
2011年8月号	認識・検出	重み付きヒストグラムインタセクション最小化による画像とビデオのクリッピング	九州大学 大学院
2011年8月号	認識・検出	ランダムフォレスト法を用いた動作検索	豊橋技術科学大学
2011年9月号	認識・検出	属性に基づく学習型人物検索	オムロン(株)
2011年10月号	認識・検出	局所的な照明条件の変化に頑健な背景差分作業中の人物周辺に生じる影などに頑健な物体領域抽出	京都大学
2011年10月号	認識・検出	マンガ画像からの吹き出し検出と分類	宇都宮大学 大学院
2011年11月号	認識・検出	ニューラルネットワークを用いた必勝ジャンケンシステム	名古屋工業大学 大学院
2011年11月号	認識・検出	FLSMIに基づいた複数人体のモーションキャプチャにおけるオクルージョン領域の人体形状推定	創価大学 大学院
2011年11月号	認識・検出	振幅限定対数ラドン変換による足跡画像の照合	LORIA研究所
2011年11月号	認識・検出	大規模類似画像検索による疎分散カメラ環境における人物追跡	(株)日立研究所 中央研究所
2011年11月号	認識・検出	集合知を利用した実世界ランドマーク検出	九州大学 大学院
2011年12月号	認識・検出	ガウス過程回帰を用いた歩き方の個性に基づく年齢推定	大阪大学 産業科学研究所
2011年12月号	認識・検出	シーンへのメタデータ付与技術やテロップ認識技術で広がる映像活用	(株)富士通研究所 メディア処理システム研究所
2012年2月号	認識・検出	学習サンプルの自動生成による人検出器の学習における効率化	中部大学
2012年4月号	認識・検出	カメラ映像からのデモグラフィック調査	(独)産業技術総合研究所
2012年6月号	認識・検出	異シードグラフカットによる画像セグメンテーション	(株)KDDI研究所
2012年6月号	認識・検出	単眼カメラを用いた視線推定のための三次元眼球モデルの自動キャリブレーション	大阪大学

掲載月号	分類	タイトル	所属
2012年7月号	認識・検出	劣化に対して頑健な画像間相違度	和歌山大学
2012年8月号	認識・検出	画像分類のためのランダムフォレストを用いたシーンコンテキストスケールの開発	東京工芸大学
2012年9月号	認識・検出	FoodLogにおけるマルチメディア処理とクラウド	東京大学 大学院
2012年9月号	認識・検出	Web マルチメディア情報と物体認識技術	電気通信大学
2012年11月号	認識・検出	暗闇での物体追跡と画像復元	埼玉大学
2012年11月号	認識・検出	解析を用いた形状マッチング手法の提案と衣服画像における類似性判定への適用	日本電信電話(株)
2012年12月号	認識・検出	ボケ図形の見方・考え方	福井大学 大学院
2013年1月号	認識・検出	局所特徴を用いた認識に基づく文字切り出し	紀州技研工業(株)
2013年1月号	認識・検出	カードを用いたグループワークの電子化支援システム	(株)富士通研究所
2013年3月号	認識・検出	無意識に生じる頭部ゆらぎの画像処理を利用した個人分類	茨城大学
2013年3月号	認識・検出	非線形距離指標学習によるカメラ間人物照合	オムロン(株)
2013年4月号	認識・検出	超並列プロセッサによるU-SURFの高速化	公立はこだて未来大学
2013年4月号	認識・検出	デジタル台風:ビッグデータ時代の台風情報	国立情報学研究所
2013年5月号	認識・検出	低電力赤外LEDを用いた人肌検出センサ	東京工業大学 大学院
2013年6月号	認識・検出	事例データを用いた移動物体領域の抽出	鳥取大学 大学院
2013年6月号	認識・検出	顔形状による制約を考慮した線形回帰に基づく顔特徴点自動検出	早稲田大学 大学院
2013年6月号	認識・検出	方向マップを用いた局所不変特徴量の抽出	(独)産業技術総合研究所
2013年8月号	認識・検出	部分動作の共有化に基づくハンドジェスチャ認識法	九州大学 大学院
2013年11月号	認識・検出	コンポジット照明不変な色特徴量と部分画像マッチングへの応用	筑波大学 大学院
2013年11月号	認識・検出	実世界パフォーマンスのための動作認識基盤とその運用事例	神戸大学 大学院
2013年11月号	認識・検出	犯罪捜査支援のための歩容に基づく人物鑑定システム	大阪大学
2013年12月号	認識・検出	部位スコアマップの多段統合による隠れにロバストな人体検出	オムロン(株)
2013年12月号	認識・検出	大規模特定物体認識技術およびその最新研究事例	(株)KDDI研究所
2013年12月号	認識・検出	複数の不可視光源による歩行者の影を用いた個人識別	九州大学 大学院
2014年2月号	認識・検出	画像メディア技術の実世界画像データへの応用	電気通信大学 大学院
2014年2月号	認識・検出	局所特徴の部分空間を用いた画像の特徴表現と部分空間の量子化によるその符号化	龍谷大学
2014年4月号	認識・検出	映像閲覧行動の時空間ずれ構造モデルを用いた注視点予測	東京大学
2014年5月号	認識・検出	1msオートパン・チルト	東京大学 大学院
2014年5月号	認識・検出	携帯電話向け非接触掌紋認証	東北大学
2014年6月号	認識・検出	勾配の対称を考慮したハフ変換による円検出	静岡大学

掲載月号	分類	タイトル	所属
2014年8月号	認識・検出	テンプレート内有効特徴画素選択による高速画像マッチング	岐阜大学
2014年9月号	認識・検出	レシピのテキスト及び画像特徴の学習による画像からの素材・調理法の推定	日本電信電話(株)
2014年11月号	認識・検出	多視点映像における人物行動認識	名古屋大学
2014年11月号	認識・検出	Twitterからのジオタグ画像収集による視覚的イベント検出	電気通信大学
2014年12月号	認識・検出	マハラノビス符号化による画像認識	群馬大学
2014年12月号	認識・検出	分散カメラ間におけるグループ特徴量を用いた人同定	奈良先端科学技術大学院大学
2014年12月号	認識・検出	高速食事画像判別器を用いたTwitter食事画像分析とデータセット自動拡張	電気通信大学
2015年1月号	認識・検出	物体同士の隣接関係とカメラからの見え方の評価に基づく単眼視画像からの三次元シーンの再	筑波大学
2015年1月号	認識・検出	テンプレートマッチングの高度化技術	中京大学
2015年1月号	認識・検出	GLACを利用した調理動作認識	三重大学
2015年2月号	認識・検出	地質調査のための露頭画像における亀裂抽出に関する研究	福岡大学
2015年4月号	認識・検出	実放送映像による実践的アプローチと大規模映像アーカイブからの知識発見	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
2015年5月号	認識・検出	高精細三次元ビデオのためのズームアップ・パンチルト撮影システム	奈良先端科学技術大学院大学
2015年5月号	認識・検出	データ駆動型モデルを用いた画像認識	陳 延偉氏
2015年5月号	認識・検出	生命科学研究における画像不正の検出	エルピクセル(株)
2015年8月号	認識・検出	Mid-level Conceptに基づく映像内暴力シーンの自動検出	東北大学
2015年8月号	認識・検出	Attribute: 人間に理解可能な物体認識を目指して	日本電信電話(株)
2015年10月号	認識・検出	三次元点群からのエッジ抽出法	防衛大学校
2015年12月号	認識・検出	Hybrid Compact MQDF による文字認識システム	(株)富士通研究所
2016年1月号	認識・検出	機械学習による物体認識	東京大学
2014年11月号	記録・再生	ホログラフィックメモリにおけるデータの記録と再生	NHK放送技術研究所
2015年4月号	記録・再生	デジタルホログラフィによる光マイクロフォン	神戸大学
2015年7月号	記録・再生	デジタルアーカイブ技術	NHK放送技術研究所
2015年12月号	記録・再生	汎用単板単色カメラを用いた瞬間複数波長三次元ホログラフィック画像センシング	関西大学
2013年2月号	検索	画素値ヒストグラムの相関係数を用いた電子透かし画像の高効率検索	金沢大学
2013年10月号	検索	大規模データに基づく画像・映像意味解析	国立情報学研究所
2013年11月号	検索	多重スケール画像片ワードヒストグラムを用いた映像検索	NHK放送技術研究所

掲載月号	分類	タイトル	所属
2014年3月号	検索	画像検索でのユーザ行動解析に基づく大規模画像アノテーション	日本電信電話(株)
2014年11月号	検索	動きベクトルヒストグラムを利用した動画検索・特定手法	広島大学
2015年3月号	検索	利用者の視点にたつ地域デジタルアーカイブス	公立はこだて未来大学
2015年6月号	検索	映像中の特定物体を探索するインスタンスサーチ技術	日本電信電話(株)
2015年11月号	検索	効率的な画像検索のためのハッシング	日本電信電話(株)
2013年3月号	開発環境	実用的画像処理技術の教育、実験、開発環境統合の試み	香川大学
2013年4月号	開発環境	分散処理で画像システムの限界処理速度を超える	(株)アパールデータ
2015年12月号	開発環境	PCC(Point Cloud Consortium)について	Point Cloud Consortium
2016年2月号	開発環境	実践 Deep learning	(株)システム計画研究所
2011年2月号	インタフェース	ARとインタフェース:ビューマネジメントとプロジェクト型AR	(独)産業総合研究所
2011年8月号	インタフェース	携帯プロジェクトカメラシステムを用いたモバイルヒューマンイン	東京大学 大学院
2011年9月号	インタフェース	PC向けインタフェース「ハンドジェスチャリモコン」	(株)東芝
2011年9月号	インタフェース	<ブラビア> インテリジェント人感センサー	ソニー(株) コーポレートR&D
2012年1月号	インタフェース	超臨場感コミュニケーション技術の研究	(独)情報通信研究機構
2012年6月号	インタフェース	拡張現実感を用いたマルチメディア付箋システム	福岡工業大学
2012年11月号	インタフェース	スマートフォンを用いたコンテンツ検索支援のための動作認識	大阪大学
2015年4月号	インタフェース	聴覚障がい者向け「手指形状認識システム」	神奈川工科大学
2015年6月号	インタフェース	高臨場3D映像音響技術	日本電信電話(株)
2016年2月号	インタフェース	AR技術を用いたスマートフォン向け空中多指タイプピングインタフェース	埼玉大学
2010年12月号	ディスプレイ	gCubik:手に取り複数人で観察できるキューブ型裸眼立体ディスプレイの開発	(独)情報通信研究機構
2010年12月号	ディスプレイ	超軽量フィルム型大画面プラズマチューブアレイ	篠田プラズマ(株)
2011年1月号	ディスプレイ	ハプティックインタフェース	慶應義塾大学
2011年2月号	ディスプレイ	レンチキュラー方式3Dディスプレイを見直そう	日本工業大学
2011年3月号	ディスプレイ	スーパーハイビジョン用超高精細液晶パネルを用いたカラー電子ホログラフィシステム	(独)情報通信研究機構
2011年4月号	ディスプレイ	表示デバイスの目地レス配列と有機EL方式スケラブルディスプレイの開発	三菱電機(株)
2011年6月号	ディスプレイ	薄明視における視覚特性を考慮したトーンリプロダクション手法	広島大学 大学院
2011年6月号	ディスプレイ	広がる有機デバイスの可能性	埼玉大学 大学院

掲載月号	分類	タイトル	所属
2011年6月号	ディスプレイ	任意形状の液晶ディスプレイ	NEC液晶テクノロジー(株)
2011年7月号	ディスプレイ	大画面液晶テレビ用超薄型タンデムLEDバックライト	シャープ(株)
2011年7月号	ディスプレイ	電子ペーパーに「ラッピング」された世界	コニカミノルタオプト(株)
2011年11月号	ディスプレイ	デジタルサイネージの動向と今後の展開	日本電信電話(株)
2011年12月号	ディスプレイ	揺動スクリーンを用いたレーザーディスプレイのスペック低減	三菱電機(株)
2011年12月号	ディスプレイ	メモリー機能のあるディスプレイ(電子ペーパー)	千葉大学
2012年1月号	ディスプレイ	gCubik+によるバーチャル3Dアクアリウム:	(独)情報通信研究機構
2012年1月号	ディスプレイ	網膜投影方式とAR電子めがね	
2012年2月号	ディスプレイ	4K映像システムを用いたリアルタイム電子ホログラフィシステム	(独)情報通信研究機構
2012年3月号	ディスプレイ	霧を用いた空中立体像提示システム	電気通信大学
2012年3月号	ディスプレイ	裸眼立体映像コミュニケーションシステム	(独)情報通信研究機構
2012年4月号	ディスプレイ	室内における魚眼レンズを用いた没入型映像提示の検討	宇都宮大学 大学院
2012年5月号	ディスプレイ	高フレームレートによる3D映像の高画質化に向けて	ソニー(株)
2012年7月号	ディスプレイ	メディアアートの回廊	首都大学東京
2012年10月号	ディスプレイ	Plenoptic原理を用いた裸眼立体ディスプレイ	(株)ニコン
2012年12月号	ディスプレイ	多像式3Dディスプレイにおける最適な視差角の一検討	(元)日本工業大学
2013年6月号	ディスプレイ	低次元色空間のための色変換技術<前編>	山口大学 大学院
2013年7月号	ディスプレイ	超解像自由視点画像合成の高速化実装	東京大学 大学院
2013年7月号	ディスプレイ	低次元色空間のための色変換技術<後編>	山口大学 大学院
2013年7月号	ディスプレイ	最新酸化半導体で駆動する有機ELディスプレイの開発	ソニー(株)
2013年8月号	ディスプレイ	液晶レンズを用いた高解像度3D液晶ディスプレイにおけるクロストーク改善	(株)ジャパンディスプレイ
2013年12月号	ディスプレイ	新たな多眼Quad-HD撮像システム	東京理科大学
2014年1月号	ディスプレイ	液晶ディスプレイの基礎	長岡技術科学大学 大学院
2014年4月号	ディスプレイ	電子ペーパーの動向	東海大学
2014年10月号	ディスプレイ	8Kスーパーハイビジョン用プラズマディスプレイの開発	NHK放送技術研究所
2014年12月号	ディスプレイ	進展するフレキシブルディスプレイの技術課題と展望	東北大学
2015年2月号	ディスプレイ	没入型ディスプレイについて	神奈川工科大学
2015年5月号	ディスプレイ	HPCIと連動するネットワーク共有型可視化システム	大阪大学
2015年5月号	ディスプレイ	奈良の貴重な文化財を大画面裸眼3Dディスプレイで上映	国立研究開発法人 情報通信研究機構
2015年6月号	ディスプレイ	DLP?テクノロジーの最新動向	日本テキサス・インスツルメンツ(株)

掲載月号	分類	タイトル	所属
2015年7月号	ディスプレイ	LCOS技術のプロジェクタ応用	㈱JVCケンウッド
2015年9月号	ディスプレイ	人工滝を利用した投影型ホログラフィックディスプレイ	東京都立産業技術高等専門学校
2015年10月号	ディスプレイ	強誘電マイクロ液晶ディスプレイ	シチズンファインデバイス㈱
2011年9月号	商業支援	TOFカメラを用いたマーケティングのための動作識別手法	中部大学
2012年6月号	商業支援	マイナー成分分析を用いたパンの画像識別	兵庫県立大学 大学院
2013年3月号	商業支援	携帯端末を用いたリアルタイムな被写体検索システム	日本電気㈱
2013年4月号	商業支援	検索精度を向上した「画像検索ソリューション」最新版を販売	㈱日立ソリューションズ
2013年6月号	商業支援	新しい消費体験の実現に向けた研究開発と取り組み	楽天㈱
2013年7月号	商業支援	姿勢変動に伴う身体的特徴変化の統計的モデリングによる	慶應義塾大学
2014年8月号	商業支援	画像特徴量の検索にグラフ構造型インデックスを用いた商品画像検索 FashionNavi	Yahoo! JAPAN 研究所
2014年9月号	商業支援	感情の色彩化	青山学院大学
2015年1月号	商業支援	SNAPPER: 画像検索を用いたファッションコーディネート支援システム	東京大学
2015年1月号	商業支援	画像認識技術を用いたクロスメディアサービス	㈱リコー
2015年2月号	商業支援	化粧仕上がり定量評価を目的としたEigen Dual-Subspace法の開発	花王㈱
2015年5月号	商業支援	仮想試着システム	㈱東芝
2015年7月号	商業支援	力覚呈示ガジェットの研究開発	日本電信電話㈱
2011年1月号	生活支援	歩行者の経路案内に関する研究	三菱電機㈱
2011年6月号	生活支援	デジタルカメラによる手すりの点字認識	筑波技術大学
2011年7月号	生活支援	人混みでも環境地図を学習して稼働する自律移動ロボットを開発	東京工業大学
2011年8月号	生活支援	力覚提示装置を用いたいけばな練習システムの試作	東京都市大学
2011年11月号	生活支援	個人視点映像を用いた体験の記録と想起の支援	京都大学 大学院
2011年12月号	生活支援	幼稚園生活を記録した映像の要約	名古屋大学 大学院
2012年7月号	生活支援	協調的物体認識のためのマンマシンインタラクション設計	京都大学
2012年7月号	生活支援	マルチメディア料理レシピのための料理テキストと料理番組映像との対応付け	名古屋大学 大学院
2013年6月号	生活支援	非接触型祖爵センシング	千葉大学
2013年7月号	生活支援	情報分野における食メディア研究	京都大学 大学院
2013年7月号	生活支援	小型・高速化を実現した顔表情推定技術	オムロン㈱

掲載月号	分類	タイトル	所属
2013年11月号	生活支援	KINECTのリハビリテーション用アプリケーションの実用化	北里大学 大学院
2014年1月号	生活支援	センシングにおけるプライバシー情報の保護と利用	大阪大学 大学院
2014年6月号	生活支援	視線による走行制御に基づく会話支援を伴うサービスロボット	佐賀大学
2014年7月号	生活支援	くらしとセンシング	早稲田大学
2014年11月号	生活支援	視覚正常障がい者のための視線による情報収集支援	佐賀大学
2015年2月号	生活支援	食材上に情報を重畳表示する調理支援システムの試作	宮城大学
2015年2月号	生活支援	動作同期型調理ナビゲーションシステムのための調理タスクモデル	大阪工業大学
2015年3月号	生活支援	セルフヘアカット支援システムのための画像認識および映像提示技術	神戸大学
2015年6月号	生活支援	スパース表現とハイブリッドプーリングを用いた高精度な食事画像認識	立命館大学
2015年6月号	生活支援	人間共生ロボット「EMIEW2」の対話に向けた頭部動き認識	(株)日立製作所
2015年9月号	生活支援	一人称犬視点映像からの動作認識	九州大学
2015年10月号	生活支援	GrillCam: 食事動作認識によるリアルタイム食事記録システム	電気通信大学
2015年10月号	生活支援	ウェアラブルカメラ映像の自動要約による道案内映像の自動作成	電気通信大学
2011年6月号	農林水産業支援	いちご収穫ロボットプロジェクト	早稲田大学
2012年6月号	農林水産業支援	殻縁特徴とその空間分布を利用した砂場環境でのホタテ領域抽出手法	熊本大学
2012年7月号	農林水産業支援	コンブ漁業支援を目的とした水中映像からの海藻類抽出	熊本大学
2014年2月号	農林水産業支援	快適牛舎における施設構造	酪農学園大学
2014年6月号	農林水産業支援	ミナミコメツキガニの群行動解析のための密な隣接を考慮した分布推定	公立ほこだて未来大学 大学院
2014年12月号	農林水産業支援	色彩画像処理による農産物の色計測	新潟大学
2011年7月号	FA	<第1回>独立成分分析を用いた繊維汚れの画像鮮明化	京都府中小企業技術センター
2011年8月号	FA	<第2回>独立成分分析を用いた繊維汚れの画像鮮明化	京都府中小企業技術センター
2011年12月号	FA	視覚特性に基づくディスプレイの輝度むら評価	広島工業大学
2012年3月号	FA	濃度共起確率分析に基づく超高速テンプレートマッチング	中京大学
2013年10月号	FA	三次元形状計測ユニット	(株)安川電機
2015年2月号	FA	バラ積み工業部品の概略位置推定	九州工業大学
2015年3月号	FA	生産ラインへの適用に向けた画像処理プログラムの自動生成技術	(株)富士通研究所
2012年8月号	外観検査	組み替え自在な自動外観検査システム開発	神戸大学 大学院

掲載月号	分類	タイトル	所属
2012年12月号	外観検査	外観検査アルゴリズムコンテスト2011	徳島大学 大学院
2012年12月号	外観検査	ニューロ視覚センサの誕生<第1回>	(株)テクノス
2013年1月号	外観検査	ニューロ視覚センサの誕生<第2回>	(株)テクノス
2013年2月号	外観検査	人の検査メカニズムのモデル化と機械化に関する研究	中京大学 大学院
2014年5月号	外観検査	画像処理による割り箸原形の外観検査システムの開発	九州工業大学
2014年8月号	外観検査	金属か非金属か見分ける外観検査装置	オムロン(株)
2014年10月号	外観検査	透過型格子フィルタ法を用いた次世代型フィルム検査装置	(株)マイクロブレイン
2015年7月号	外観検査	食品製造現場の安全、安心に貢献	シャープマニファクチャリングシステム(株)
2016年2月号	外観検査	8bitカメラを用いた照度差ステレオ法による高精度凹凸傷検査	岐阜大学
2012年7月号	実装技術	省メモリのための新たなアルゴリズム設計技法	北陸先端科学技術大学院大学
2012年12月号	自動車・ITS	衛星画像を用いた道路混雑状況の解析	静岡大学
2013年5月号	自動車・ITS	ITS応用のためのデジタル道路地図の生成	熊本大学
2013年12月号	自動車・ITS	既走行経路における画像データベースを用いた自車位置・姿勢推定	奈良先端科学技術大学院大学
2013年12月号	自動車・ITS	画像認識で危険を警告 後付け衝突防止補助システム	アイモバイル(株)
2014年1月号	自動車・ITS	大型トラックの自動運転・隊列走行実験における画像認識技術の紹介	東京工業大学
2014年11月号	自動車・ITS	全方位カメラと偏光フィルタによる路面湿潤状況検出	富山大学
2012年1月号	鉄道	画像解析型架線検測システム CATENARY EYE	(株)明電舎
2012年12月号	ロボットビジョン	RTミドルウェアの画像処理応用への展望	大阪大学 大学院
2013年3月号	ロボットビジョン	ペット認識ソフトウェアの紹介	PUX(株)
2013年6月号	ロボットビジョン	勝率100%じゃんけんロボットの開発	東京大学 大学院
2013年8月号	ロボットビジョン	インテリジェント・カメラに特化した組み込みモジュール	(株)アットマークテクノ
2014年6月号	ロボットビジョン	レスキューロボットの環境計測と認識技術	東北大学
2015年4月号	ロボットビジョン	VGA 91 fps@94 MHzアフィン動き分割プロセッサ	金沢大学
2010年12月号	セキュリティ	基本動作認識による不審行動検知システム	慶應義塾大学
2011年5月号	セキュリティ	人間とデバイスの感度の違いを利用した映像盗撮防止技術について	国立情報学研究所

掲載月号	分類	タイトル	所属
2011年5月号	セキュリティ	ステレオビジョンセンサによる踏切安全管理	(独)産業技術総合研究所
2012年5月号	セキュリティ	映像監視のための環境に適応的な異常検知ネットワーク	横浜国立大学 大学院
2012年11月号	セキュリティ	不正コピーをけん制する動画電子透かし技術	(株)日立製作所
2012年12月号	セキュリティ	掌紋認証を装備したインテリジェントドアシステムの開発	鹿児島大学 大学院
2012年12月号	セキュリティ	不特定多数の大局的な行動パターンに基づく異常検出	大阪府立大学 学術研究院
2013年1月号	セキュリティ	高倍率な事例ベースの学習型超解像	日本電気(株)
2013年3月号	セキュリティ	エレベータ・エスカレータ向け映像監視技術	(株)日立製作所
2013年10月号	セキュリティ	画像処理煙検知システム	能美防災(株)
2013年12月号	セキュリティ	防犯カメラ映像における条件分割型適合性フィードバックによる特定人物画像検索	京都大学 大学院
2014年2月号	セキュリティ	帽子等で影のある顔画像からの同定	東京大学
2014年3月号	セキュリティ	入退管理システム向けなりすまし検知技術	(株)日立製作所
2014年3月号	セキュリティ	手のひら静脈ハイブリッド認証ソフトウェア	ユニバーサルロボット(株)
2014年4月号	セキュリティ	画像処理による煙検知システム	徳島大学 大学院
2014年10月号	セキュリティ	混雑環境での異変を検知する群衆行動解析技術	日本電気(株)
2014年10月号	セキュリティ	歯並び画像解析に基づいた個人識別システムに関する研究	鹿児島大学
2015年3月号	セキュリティ	カメラの写りこみによるプライバシー侵害を防止する技術	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
2016年2月号	セキュリティ	セキュリティシステムのための航空画像処理	九州大学
2010年10月号	メディカル	内視鏡下鼻内手術の遠隔手技指導実験	(独)産業技術総合研究所
2011年1月号	メディカル	Graph Cutsを用いたBag-of-Keypoints法の特性改善に関する検討	早稲田大学
2011年2月号	メディカル	医療分野におけるMR	京都大学
2011年3月号	メディカル	ファイバグレイティング視覚センサを用いた非接触肺機能検査の提案	名古屋大学 大学院
2011年9月号	メディカル	CT画像からの立位3次元膝関節モデルの生成手法	一橋大学
2011年11月号	メディカル	デジタルマンモグラフィの診断支援技術	コニカミノルタエムジー(株)
2012年3月号	メディカル	近赤外光の医療応用	高知大学
2013年3月号	メディカル	子宮頸部細胞診における角化細胞質の輝度差解析	医療法人社団誠馨会
2013年5月号	メディカル	Kinectセンサを用いた腹腔鏡下手術支援システムの開発	東京医科歯科大学 大学院
2013年9月号	メディカル	Kinectによる側弯症計測システム	東洋大学
2013年12月号	メディカル	胸部CT像上の血管構造情報を用いた非剛体画像位置合わせ法	九州工業大学
2014年1月号	メディカル	三次元計測技術の医療への応用	(株)イーアールディー

掲載月号	分類	タイトル	所属
2014年6月号	メディカル	予防医療のための理想健康モニタを目指した顔表情の画像解析技術	東京工芸大学
2014年12月号	メディカル	筋電位計測と画像計測を用いたリハビリテーション支援	京都大学
2015年6月号	メディカル	裸眼3Dディスプレイシステム	東芝メディカルシステムズ(株)
2016年1月号	メディカル	境界情報と画素値を併用したCT画像からの左心室セグメンテーション	広島大学
2013年5月号	バイオイメージング	CCDカメラの読み出し時間を利用した光刺激法の開発	大阪大学
2014年4月号	バイオイメージング	電子顕微鏡によるバイオイメージング	自然科学研究機構
2014年6月号	バイオイメージング	定量的FRETイメージングによる細胞運動メカニズムの解明	東京大学
2014年7月号	バイオイメージング	CalMorph:出芽酵母細胞の画像解析システム	東京大学 大学院
2014年8月号	バイオイメージング	バイオイメージ・インフォマティクスが可能にする新しい生命科学	理化学研究所 生命システム研究センター
2011年11月号	3D	シリンダーレンズを用いた両眼立体視における輻輳調節矛盾低減と奥行き知覚精度向上	筑波大学 大学院
2011年11月号	3D	二眼式立体映像の撮影方法の行方	ソニーPCL(株)
2011年12月号	3D	写真の中の仮想世界へ	筑波大学 大学院
2012年2月号	3D	画像インタフェースを用いた大規模点群からの三次元形状モデリングシステム	東京大学 大学院
2012年2月号	3D	両眼立体視用赤青メガネによる左右眼刺激の色相差異と奥行き知覚	富山大学 大学院
2012年4月号	3D	インテグラルフォトグラフィを入力として用いたホログラムの生成技術	(独)情報通信研究機構
2012年6月号	3D	インテグラル式立体映像	日本放送協会
2012年7月号	3D	立体像を制御する融像式の提案	文教大学
2013年1月号	3D	既存のカメラ付端末で3D映像撮影を可能にする技術	(株)富士通研究所
2013年5月号	3D	ダイレクトシェイプ彫刻:表面再構成のための滑らかな三次元点と法線	奈良先端科学技術大学院大学
2013年5月号	3D	単一散乱強度に基づく半透明物体の形状推定	大阪大学
2013年9月号	3D	可変焦点レンズを用いた固定倍率高速焦点調節機構	立命館大学
2013年11月号	3D	手持ちカメラとカラー一点群マーカを用いた三次元モデリングシステム	ソフトバンクモバイル(株)
2014年3月号	3D	3Dスキャン点群からの表面形状モデル構築	東京大学
2014年3月号	3D	アクアビジョンの開拓に向けて	京都大学
2014年6月号	3D	基線長変化にロバストな高精度ステレオ画像間対応付け手法	東北大学
2015年11月号	3D	立体映像表示がアニメーション提示速度に与える影響	国立高等専門学校機構 香川高等専門学校
2012年3月号	AR・VR	航空機開発に必須なフライトシミュレータ	金沢工業大学

掲載月号	分類	タイトル	所属
2012年4月号	AR・VR	船橋シュミレータ	神戸大学 大学院
2012年12月号	AR・VR	一人称視点からの多間隔追体験による伝統技能教示支援	東京大学 大学院
2013年6月号	AR・VR	視点生成型学習による頑健な平面位置姿勢推定	慶應義塾大学 大学院
2013年7月号	AR・VR	線分記述子 (LEHF) を用いた実時間SLAM	慶應義塾大学
2013年11月号	AR・VR	消防防災分野における拡張現実の活用	総務省 消防庁
2014年2月号	AR・VR	Mixed Reality技術の利用による業務革新事例	キヤノン(株)
2015年1月号	AR・VR	特徴点抽出戦略の改良による自然環境を対象としたPTAMMの位置推定能力の向上	福岡大学
2015年7月号	AR・VR	空間感性の重要性(臨場感と迫真性)	東北大学
2015年8月号	AR・VR	画像修復に基づく隠消現実感	奈良先端科学技術大学院大学
2016年1月号	AR・VR	立体音響技術の最新動向	富山大学
2013年4月号	CG	写實的レンダリング	和歌山大学
2013年4月号	CG	デジタル映像プロダクションにおける技術開発	(株)オー・エル・エム・デジタル
2011年9月号	コンテンツ	3Dと錯視について	立命館大学
2012年1月号	コンテンツ	複合現実型デジタル・ミュージアム	東京大学 大学院
2011年4月号	エンタテインメント	インタラクティブ・パノラマ映像システム	日本電信電話(株) NTTサイバースペース研究所
2011年12月号	エンタテインメント	多視点映像によるコンテンツ制作	(株)中京エレクトロン
2012年6月号	エンタテインメント	音楽が画像の印象に及ぼす影響および印象と物理的特性との関連性評価	慶應義塾大学
2012年7月号	エンタテインメント	スパイダーヒーロー	北陸先端科学技術大学院大学
2013年3月号	エンタテインメント	コネクティッドスタジオの試作	日本放送協会
2013年4月号	エンタテインメント	L ∞ バイラテラルフィルタによるアート風HDR画像の雑音除去	九州大学 大学院
2015年1月号	エンタテインメント	着ぐるみのハイテク化	新潟大学
2015年3月号	エンタテインメント	係数シフトバイラテラルフィルタと非等方ショックフィルタによるゼブラパターン画像	九州大学
2015年6月号	エンタテインメント	メタメリズムアート制作のための油絵の具の混合比率推定	広島市立大学
2015年11月号	エンタテインメント	空間距離に基づくスクラッチインペインティングの解説	大阪大学
2015年11月号	エンタテインメント	インタラクティブ映像音声システム	愛知工業大学
2011年7月号	放送・通信	ハッシュ関数を用いたデジタル動画像のアクセス制御方式	千葉大学 大学院

掲載月号	分類	タイトル	所属
2012年5月号	放送・通信	次世代ディスプレイと映像メディアの関わり	NHK放送技術研究所
2012年11月号	放送・通信	SMPTEにおけるスーパーハイビジョン標準化	日本放送協会
2012年12月号	放送・通信	テレビの自然番組制作と最新撮影機材	日本放送協会
2013年12月号	放送・通信	高臨場感映像通信のためのナチュラルクオリティ映像符号化	NTTアドバンステクノロジー(株)
2013年12月号	放送・通信	セカンドスクリーン	(株)テレビ東京
2014年1月号	放送・通信	クラウド時代のソーシャルTV視聴プラットフォームとオープン化戦略	日本テレビ放送網(株)
2014年10月号	放送・通信	8Kスーパーハイビジョン技術	NHK放送技術研究所
2015年9月号	放送・通信	4K・8K放送の展望	総務省
2015年9月号	放送・通信	4K・8K放送の推進	(一社)次世代放送推進フォーラム